Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 11
Numéro 41

Juin 2023

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Juin 2023

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 19 06 2023

Faunitaxys, **11(41)**, 2023 : 1 – 3.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(41)

Description d'une nouvelle espèce du genre *Erythresthes* Thomson, 1864 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae)

XAVIER GOUVERNEUR (1, *) & GÉRARD CHEMIN (2)

(1) Rue de la Santé, 3. F-35000 Rennes, France.
- gouverneur.xavier@gmail.com - ZooBank: http://zoobank.org/5CDAA96F-77B8-40D8-90E1-A1AABFF9ECBD

(2) Rue des Grands Godets, 450. F-94500 Champigny-sur-Marne, France.
- gerard.chemin0404@orange.fr - ZooBank: http://zoobank.org/28BC4F1B-3E2D-42B3-B1E3-6C7F31D078D6

* Corresponding author

Mots-clés:

Coleoptera ;
Cerambycidae ;
Cerambycinae ;
Pseudolepturini ;
Erythresthes ;
nouvelle espèce ;
taxonomie ;
description ;
Laos.

Résumé. – Le genre *Erythresthes* Thomson, 1864 (Coléoptère Cerambycidae, Cerambycinae, Pseudolepturini) compte à ce jour quatre espèces réparties dans la région du sud-est asiatique: *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *sericellus* Holzschuh, 2005 de Malaisie (Sabah), *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989 de Thaïlande (Chiang Mai) et mentionné du nord Vietnam, *Erythresthes bowringii* (Pascoe, 1863) de Chine (Hong Kong) et mentionné des provinces de Guangxi, Hubei, Hunan, Jiangxi, Anhui, Zhejiang et Guangdong et *Erythresthes eximius* Holzschuh, 2009 décrit du Laos (Houaphan) et cité de Chine (Guangxi). Une cinquième et nouvelle espèce du Laos, appartenant au sous-genre *Etyrrhus* Holzschuh, 1989 est ici décrite et illustrée, puis comparée à l'espèce proche *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989, qui est de même illustrée.

Gouverneur X. & Chemin G., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Erythresthes* Thomson, 1864 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(41): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(41)

ZooBank: http://zoobank.org/460CB13B-C31A-4159-B40E-3C509C226EBD

Received: 28/05/2023 – *Revised*: 10/06/2023 – *Accepted*: 11/06/2023

Introduction

Le genre *Erythresthes* Thomson, 1864 contient à ce jour quatre espèces du sud-est asiatique à l'habitus allongé, aux antennes dentelées et aux pattes relativement courtes : *Erythresthes bowringii* (Pascoe, 1863), *E. eximius* Holzschuh, 2009, *E.* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989 et *E.* (*Etyrrhus*) *sericellus* Holzschuh, 2005. La nouvelle espèce ici décrite, ***Erythresthes* (*Etyrrhus*) *laosicus* n. sp.**, se collecte, tout comme ses congénères, sur les sommités florales arbustives, notamment du genre *Castanopsis* (D. Don) Spach, 1841.

Les spécimens des collections suivantes ont été examinés:
CGC : collection Gérard Chemin, Champigny-sur-Marne (France)
CXG : collection Xavier Gouverneur, Rennes (France)

Erythresthes (*Etyrrhus*) *laosicus* n. sp.

(Fig. 1-4)

ZooBank : http://zoobank.org/C350F76F-79EE-4D29-B4D8-8AC8F57BCED8

Holotype, ♀, Kiew Mak Nao, Luang Prabang province, Laos, VI-2014, 900 m, collecteur local, *in* CXG.

Paratype, ♀, même données, *in* CGC.

Description

Dimensions . – Longueur 26 mm.

Allure générale. – Habitus noir, sauf les élytres brun rougeâtre, couvert de pilosité rouge doré à l'aspect moiré, couchée, courte et épaisse, et de quelques soies rousses isolées et dressées sur le front.

Tête. – Densément et finement ponctuée, profondément sillonnée du vertex jusqu'à la base du front. – *Yeux* échancrés. – *Joues* plus courtes que les lobes inférieurs des yeux, luisantes et dotées de grosses ponctuations éparses. – *Mandibules* à face dorsale luisante et vermiculée. – *Palpes maxillaires* à dernier article allongé, progressivement élargi jusqu'à l'apex, qui est tronqué droit.

Antennes (Fig. 3). – Largement dentelées latéralement, plus faiblement sur leur face interne, atteignant la base des hanches des pattes postérieures. – *Scape* massif, subcylindrique, progressivement élargi jusqu'à l'apex qui est arrondi, luisant, grossièrement et éparsément ponctué, dorsalement couvert de pilosité rouge éparse. – *Pédicelle* subtriangulaire et luisant, aussi long que large, doté de quelques poils rougeâtres sur sa face dorsalo-externe et grossièrement ponctué à l'apex. – *Antennomères* suivants mats, densément et très finement ponctués, couverts d'une dense et fine pilosité gris roux sauf à leur apex ; 3ème antennomère élargi latéralement à l'apex et légèrement plus court que le scape ; 4ème , 5ème, 6ème, 7ème et 10ème antennomères légèrement plus longs que larges, 8ème et 9ème antennomères aussi larges que longs ; 11ème antennomère plus long que tous les précédents, brusquement rétréci de chaque côté au tiers apical. Les rapports de longueur des antennomères 1 à 11, mesurés face interne relativement au 3ème antennomère, sont les suivants : 1,02 : 0,35 : 1,00 : 0,86 : 0,95 : 0,91 : 0,93 : 0,88 : 0,91 : 0,85 : 1,28.

Reviewers :
Pierre Haller (*Suisse*) - http://zoobank.org/713B70D4-4D40-454F-BE61-AAAB6EBAEEBD
Francesco Vitali (*Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg*) - http://zoobank.org/4E4C673A-6CB6-4935-A5FA-17686C686EF2

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2023 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Pronotum. – Bosselé, aussi large que long, à la base bisinuée, doté d'un sillon transversal postbasal peu distinct sous la pilosité dense et recourbée. – *Apex* moins large que la base et la tête, régulièrement arrondi et doté d'un sillon transversal. – *Côtés* largement arrondis médialement, subdroits à la base et à l'apex. – *Disque* doté d'une carène longitudinale médiane, élevée, élargie, luisante et dénudée dans sa partie centrale et atténuée avant la base et l'apex, quatre taches latérales, dénudées et vermiculées (deux postbasales et deux postmédianes), deux sillons longitudinaux latéraux partiellement dénudés, et trois sillons peu distincts, courbes, et obliquement dirigés des côtés vers la base.

Scutellum. – Transversal et triangulaire, deux fois plus large que long, aux côtés arrondis, très densément et finement ponctué, couvert de pilosité rouge doré, sauf sur une assez large bande médiane longitudinale dénudée de la base à l'apex.

Elytres. – Légèrement plus larges aux épaules que le pronotum, 3,1 fois plus longs que larges aux épaules. – *Base* légèrement incurvée. – *Côtés* droits légèrement élargis au tiers apical, puis régulièrement arrondis. – *Apex* légèrement déhiscent et doté d'une épine suturale aiguë, davantage visible sur la face ventrale; surface densément et finement ponctuée, dotée sur le disque de trois côtes longitudinales s'atténuant dans la région apicale.

Pattes. – Courtes. – *Fémurs* frangés de pilosité rousse, éparsément et grossièrement ponctués, dotés sur leur face ventrale d'une carène longitudinale luisante. – *Apex des métafémurs* dépassant de peu celui du premier sternite visible. – *Tibias* finement ponctués, minces et droits, tous élargis à l'apex. – *Les deux premiers métatarses* légèrement plus courts que les suivants réunis.

Face ventrale. – *Apex* de l'*apophyse prosternale* élargi sous les hanches en triangle équilatéral. – *Apophyse mésosternale* moins haute que les hanches, à l'apex bilobé, densément et grossièrement ponctué. – *Sternites* densément et finement ponctués, dotés à l'apex de ponctuations grossières et éparses, et frangés de poils roux, raides et courts. – *Urosternite* court et profondément échancré (Fig. 4).

Mâle inconnu.

Diagnose. – Le genre *Erythresthes* Thomson, 1864, établi pour *Erythrus bowringii* Pascoe, 1863, a été subdivisé en deux sous-genres par Holzschuh en 1989 comme suit (Huang & Vives, 2016) :

- Antennes dentelées à partir du 4ème antennomère . . . . . ***Erythresthes*** (s. str.)

- Antennes dentelées à partir du 3ème antennomère . . . . . ***Erythresthes*** (***Etyrrhus***) Holzschuh, 1989

Avec les antennes dentelées à partir du 3ème antennomère, la nouvelle espèce ici décrite appartient au sous-genre *Etyrrhus*.

Erythresthes laosicus **n**. **sp**. se distingue aisément d'*E. shimomurai* Holzschuh, 1989 (Fig. 5, 6 & 8) par son urosternite profondément échancré, ses antennes plus courtes, aux antennomères bien plus larges (Fig. 3 & 7) et ses élytres pourvus à l'apex d'une épine suturale aiguë (absente chez *E. shimomurai*).

Erythresthes laosicus **n**. **sp**. se sépare de la seconde espèce du sous-genre *Etyrrhus, E. sericellus* Holzschuh, 2005, par ses élytres plus courts, à l'apex arrondi, et non obliquement tronqué et étiré en une large dent triangulaire suturale.

Derivatio nominis. – Littéralement, du Laos, patrie de la nouvelle espèce.

Remerciements

Les auteurs remercient chaleureusement Francesco Vitali (Luxembourg) et Pierre Haller (Suisse), membres du forum Cerambycoidea.com, pour leur travail de relecture et leurs conseils avisés.

Références

Holzschuh C., 1989. – Beschreibung von 20 neuen Bockkäfern aus Thailand, Vietnam und Taiwan (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologica Basiliensa*, 13: 361 - 390.

Huang J. & Vives E., 2016. – A review of the genus *Erythresthes* Thomson, 1864 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Entomotaxonomia*, 38 (2): 92 - 98.

Tavakilian G. & Chevillotte H., 2022. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 3.0 [27/05/2023]. [http://titan.gbif.fr/index.html]

Contribution des auteurs [1]

Correspondance avec l'éditeur. – XG.
Rédaction de l'article. – XG.
Descripteurs. – XG & GC.
Relecture de l'article. – XG.
Travail bibliographique. – XG.
Etude du matériel. – XG.
Auteurs des figures. – XG.

[1] **XG** = Xavier Gouverneur - **GC** = Gérard Chemin

Abstract

Gouverneur X. & Chemin G., 2023. – Description of a new species of the genus *Erythresthes* Thomson, 1864 from Laos (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(41): 1 – 3.

The genus *Erythresthes* Thomson, 1864 (Cerambycidae, Cerambycinae, Pseudolepturini) currently comprises four species widespread in the Southeast Asian region: *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *sericellus* Holzschuh, 2005 from Malaysia (Sabah), *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989 from Thailand (Chiang Mai) and mentioned from North Vietnam, *Erythresthes bowringii* (Pascoe, 1863) from China (Hong Kong) and mentioned from the provinces of Guangxi, Hubei, Hunan, Jiangxi, Anhui, Zhejiang and Guangdong and *Erythresthes eximius* Holzschuh, 2009 described from Laos (Houaphan) and mentioned from China (Guangxi). A fifth and new species from Laos, belonging to the subgenus *Etyrrhus* Holzschuh, 1989 is described, illustrated and then compared with the closely related species *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989, which is also illustrated.

Key-words. – Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Pseudolepturini, *Erythresthes*, new species, taxonomy, description, Laos.

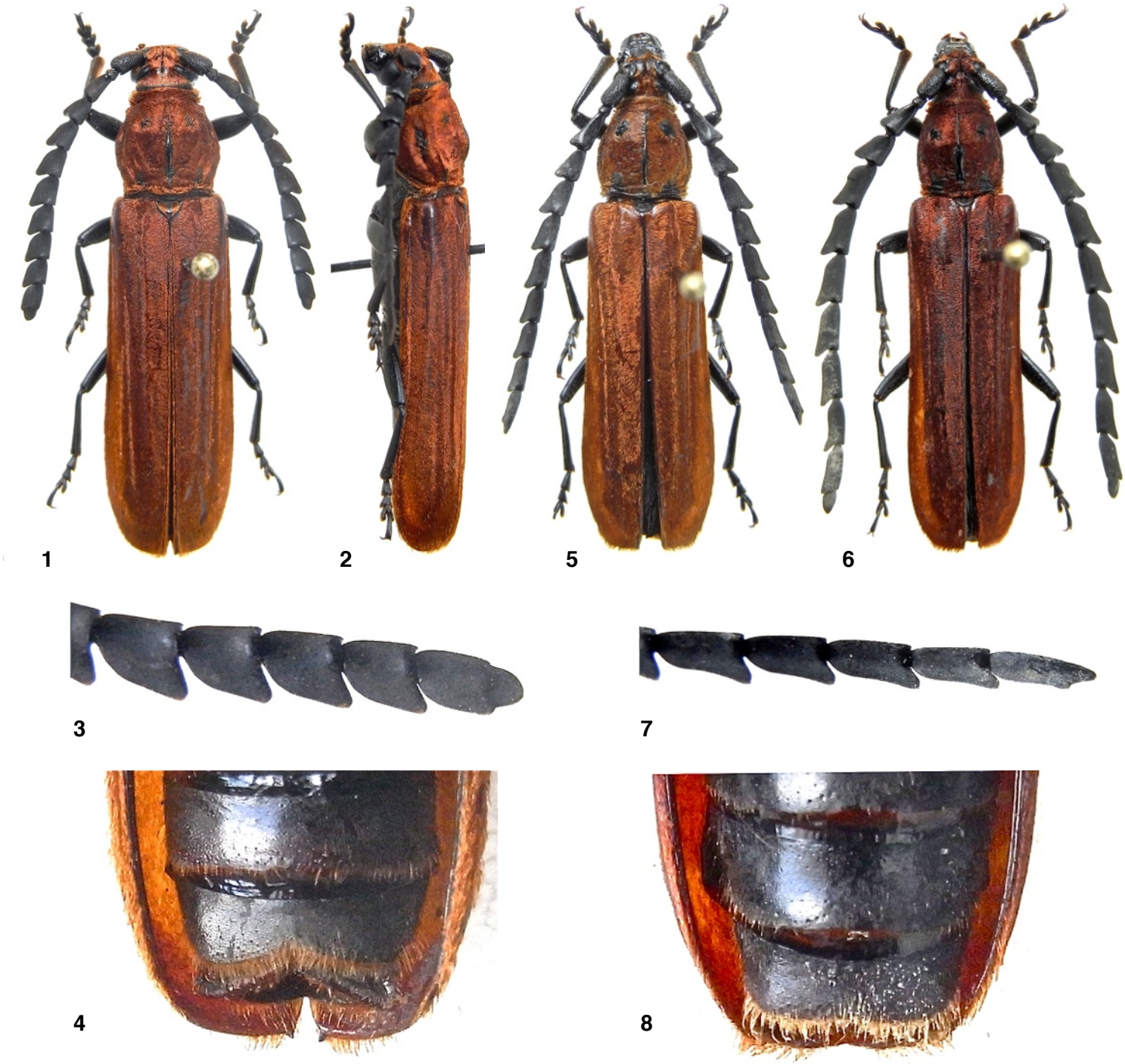

Fig. **1**-**4**. *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *laosicus* **n**. **sp**., holotype, ♀, Laos (Kiew Mak Nao).
1-**2**. Habitus. **3**. Antenne. **4**. Urosternite.

Fig. **5**-**8**. *Erythresthes* (*Etyrrhus*) *shimomurai* Holzschuh, 1989.
5. Habitus, ♀, Vietnam (Yen Bai). **6**. Habitus, ♂, Vietnam (Yen Bai). **7**. Antenne, ♀. **8**. Urosternite, ♀.

Faunitaxys

Volume 11, Numéro 41, Juin 2023

SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Erythresthes* Thomson, 1864 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae).

Xavier Gouverneur & Gérard Chemin . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Description of a new species of the genus *Erythresthes* Thomson, 1864 from Laos (Coleoptera, Cerambycidae).

Xavier Gouverneur & Gérard Chemin . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture :

Rivière Nam Ou, Nong Khiaw, Luang Prabang Province, Laos (2014).

Crédits:

X. Gouverneur : Fig. 1-8 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)